الجمهورية الجزائرية الهيمقراطية الشعبية

مهيربة التربية لولإية المسيلة

وزارة التربية الوطنية

السنة الهراسية: 2020 - 2021

ثانوية : المجاهرة طويري محموة

تقويم تشخيصي في ماكة الرياضيات

البودة: 1.5 ساعة 🔾

المستوى: ئانية هنوسة الطرائق

ك التمرين الإول:

لتكن f الدالة العددية المعرفة على \mathbb{R} كما يلي: $7+6x+7=x^2-6x$ ، $f(x)=x^2-6x+7$ تمثيلها البياني في مستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(\tilde{t},\tilde{t},\tilde{t})$.

- f(x) = 7 المعادلة R حل في R
- $f(x) = (x-3)^2 2$ یُن أنه من أجل كل عدد حقیقی x یكون: 2 3
- 🐠 أدرس اتجاء تغير الدالة / على المجال إع+ :3] ثم على المجال [3:00 [، ثم شكّل جدول تغيرات (x).
 - ہیں أنه من أجل كل عدد حقیقی x يكون $0 \leq (3) f(x) f(x)$ ، ماذا تستنج q
 - 🗖 أرسم (c) في المعلم (c;ī;j).
 - وليكن (C_R) عثيلها البياني. g(x) = ax + b عثيلها البياني.
 - أحب العددين a و b و عتى يشعل (Cg) النقطتين (2,1) و (5,2)
 - ما انجاه تغير الدالة ع ، أرسم في نفس المعلم السابق (C_p).
 - f(x)>g(x) ، $f(x)\leq g(x)$: والمتراجمتين f(x)=g(x) على يانيًا في $\mathbb R$ المعادلين المعادلين والمتراجمتين والمتراجم والمتراجمتين والمتراجمتين والمتراجمتين والمتراجمتين والمتراجمتين والمتراجم والمت

🕏 التمريق الثانم:

- A(4,-2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $A(0;\vec{i};\vec{j})$. A و B نقطتان إحداثيتاهما: A(4,-2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A(4,-2).
 - · أحسب احداثيا النقطة C ،ثم علّم النقط B ، A و C.
 - (ED) انقطتان حيث (3,6) و (2,3) أحسب احداثيا النقطة K منتصف (ED).
 - · أحب احداثيا النقطة R تظيرة E بالنسبة إلى A ، ثم علمها.
 - هل التقط C ، B و D على استقامة واحدة.

- هل النقط B ، C ، B على استقامة واحدة.
- B(-2,3) و A(-1,5) و B حيث A(-1,5) و A و A حيث A و A حيث A
 - $\overrightarrow{V}(^{-1}_1)$ وشعاع توجيه A(0,2) الذي يشمل النقطة A(0,2) وشعاع توجيه D

الأستال قرامتيات المقوظ T